

sonoro

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ORCHESTRA Slim Signature

Polski

Spis treści

Informacje o dokumencie	3
Informacje dotyczące bezpieczeństwa	4
Zawartość zestawu	6
Widok z przodu	7
Widok z boku	8
Widok z tyłu	9
Dane techniczne	10
Rozpakowywanie głośników	11
Ustawianie głośników	12
Podłączanie wzmacniacza	13
Zdejmowanie maskownicy głośnika	14
Wkładanie zatyczek bass-reflex	15
Czyszczenie głośników	16
Transport i wysyłka	17
Rozwiązywanie problemów	18
Utylizacja po zakończeniu użytkowania	19
Gwarancja	20
Deklaracja zgodności	21

Informacje o dokumencie

Instrukcja obsługi urządzenia:

ORCHESTRA Slim Signature

- Uważnie przeczytaj tę instrukcję.
 - Przestrzegaj wskazówek w dołączonym podręczniku bezpieczeństwa.
 - Przekazując urządzenie innej osobie, przekaz również podręcznik bezpieczeństwa.
-

Niniejsza instrukcja obsługi stanowi część produktu i jest chroniona prawem autorskim.
Powielanie, drukowanie i przekazywanie wyłącznie za zgodą.

Producent

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Niemcy

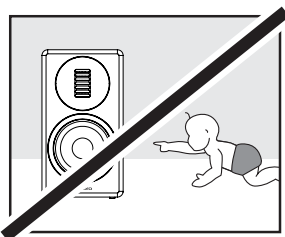
Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com

Potrzebujesz pomocy?

Więcej informacji znajdziesz na naszej stronie wsparcia:

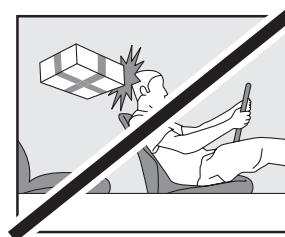
<https://sonoro.com/support>

Informacje dotyczące bezpieczeństwa



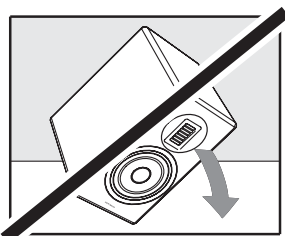
Nadzór i materiały opakowaniowe

Osoby, w tym dzieci, które ze względu na zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe nie mogą bezpiecznie obsługiwać ORCHESTRA Slim Signature, mogą korzystać z urządzenia wyłącznie pod nadzorem. Materiały opakowaniowe stwarzają ryzyko uduszenia.



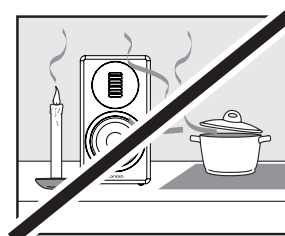
Transport w pojeździe

Zabezpiecz ORCHESTRA Slim Signature w pojeździe tak, aby nie zagrażał pasażerom. Niewłaściwy transport lub wysyłka mogą uszkodzić głośniki i pogorszyć ich działanie.



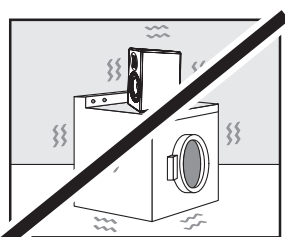
Chroń przód, krawędzie i narożniki

Przód, krawędzie i narożniki ORCHESTRA Slim Signature są wrażliwe na nacisk. Chroń je przed nadmiernym obciążeniem. Nigdy nie przechylaj głośników przez krawędzie lub narożniki ani nie kładź ich przodem do dołu.



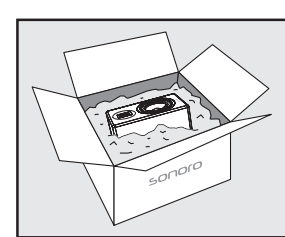
Unikaj wilgoci i ciepła

Nigdy nie używaj ORCHESTRA Slim Signature w miejscach o dużej wilgotności. Unikaj silnych zabrudzeń, takich jak rozpryski tłuszczu i nieprzefiltrowane opary kuchenne. Chroń głośniki przed płynami. Nigdy nie ustawiaj ich na źródłach ognia lub ciepła ani bezpośrednio obok nich.



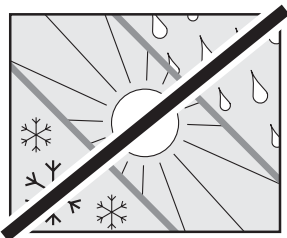
Ustaw na stabilnym podłożu

Ustaw ORCHESTRA Slim Signature na stabilnym podłożu, aby zapobiec silnym drganiom mechanicznym.



Transport i wysyłka

Do transportu lub wysyłki zapakuj głośniki w dołączone pokrowce ochronne i oryginalny karton. Zachowaj oryginalne opakowanie do tego celu. Jeśli nie masz już oryginalnego opakowania, użyj odpowiednio wytrzymałego opakowania ochronnego, które zapobiegnie uszkodzeniu ORCHESTRA Slim Signature.

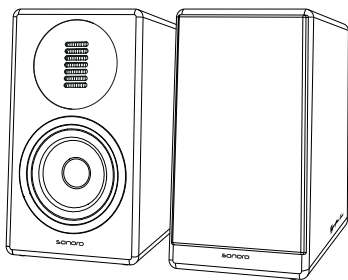


Chroń przed warunkami atmosferycznymi

Chroń ORCHESTRA Slim Signature przed warunkami atmosferycznymi, wilgocią i wysokimi temperaturami. Nigdy nie używaj głośników na zewnątrz i unikaj silnego nasłonecznienia oraz promieniowania UV.

Zawartość zestawu

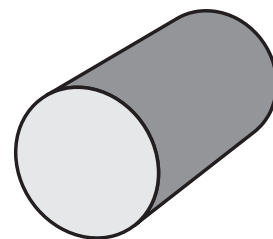
W zestawie z ORCHESTRA Slim Signature znajdują się:



1 para głośników



2 maskownice głośników



2 zatyczki bass-reflex

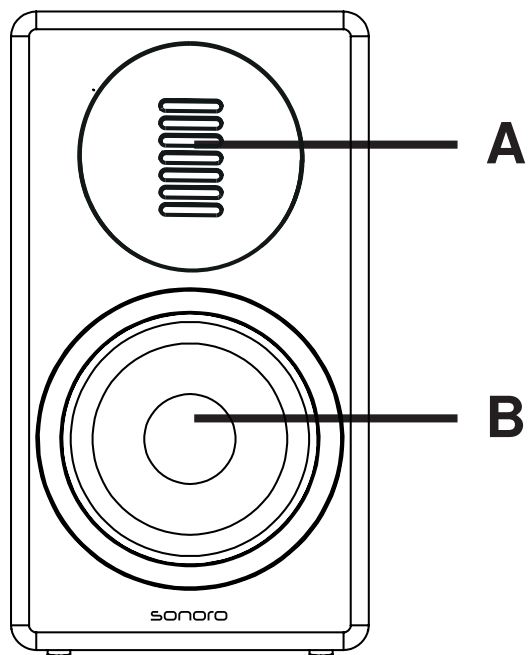
Sprawdź zawartość dostawy

Sprawdź kompletność głośników i wszystkich elementów oraz widoczne uszkodzenia. Nie używaj uszkodzonych głośników. Jeśli brakuje części lub są uszkodzone, skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta sonoro.

Zachowaj dołączone pokrowce ochronne i oryginalny karton do późniejszego transportu lub wysyłki.

Przejdź do Rozpakowywanie głośników.

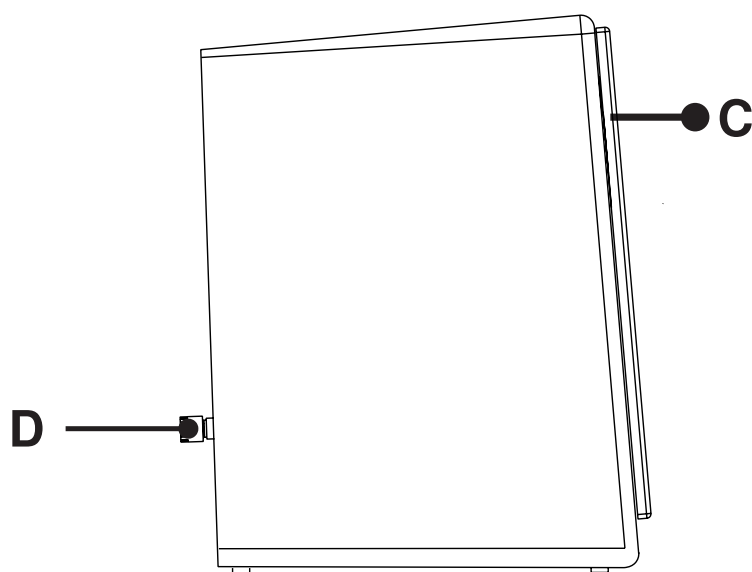
Widok z przodu



A AMT Głośnik wysokotonowy

B Głośnik nisko-średniotonowy

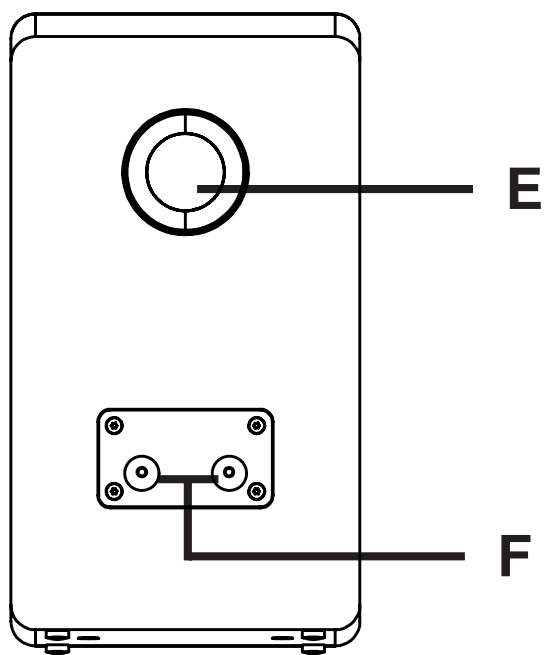
Widok z boku



C Maskownica głośnika mocowana magnetycznie

D Zaciski głośnikowe (– / +)

Widok z tyłu



E Otwór bass-reflex

F Zaciski głośnikowe (- / +)

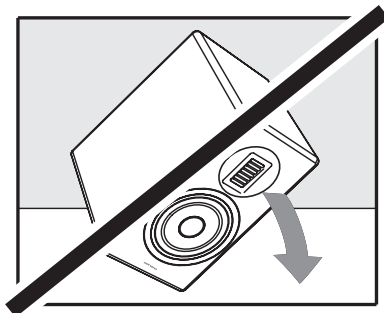
Dane techniczne

Typ	2-drożny głośnik hi-fi
Wymiary (szer. × gł. × wys.)	ok. 180 × 260 × 326 mm
Masa	ok. 7,2 kg na głośnik
Temperatura otoczenia	od 0 °C do +40 °C
Obudowa	Płyty pilśniowe o dużej gęstości (HDF), tłumienie kompozytowe
Zalecana moc wzmacniacza	> 50 W
Głośnik niskotonowy	Przetwornik kompozytowy 5,25" wzmocniony kevlarem, odlewany ciśnieniowo kosz
Głośnik wysokotonowy	Air Motion Transformer (AMT), efektywna powierzchnia membrany ok. 85 cm ² , magnes neodymowy
Impedancja obciążenia	4 Ω
Zakres częstotliwości	od 49 Hz do 25 kHz przy -6 dB
Czułość	85 dB SPL (2,83 V RMS, 1 m)
Częstotliwość podziału	2800 Hz

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Rozpakowywanie głośników

Przed rozpakowaniem przeczytaj Informacje dotyczące bezpieczeństwa. Przód, krawędzie i narożniki głośników są wrażliwe na nacisk.



Rozpakuj i sprawdź

1. Wyjmij głośniki i poszczególne elementy z opakowania.
2. Sprawdź wszystkie elementy pod kątem uszkodzeń. Nie używaj uszkodzonych głośników; skontaktuj się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta sonoro.
3. Sprawdź kompletność Zawartości zestawu.
4. Ustaw głośniki w odpowiednim, bezpiecznym miejscu.

! Uwaga

Nie dotykaj ani nie naciskaj głośnika nisko-średniotonowego i wysokotonowego z przodu. Może to uszkodzić głośniki.

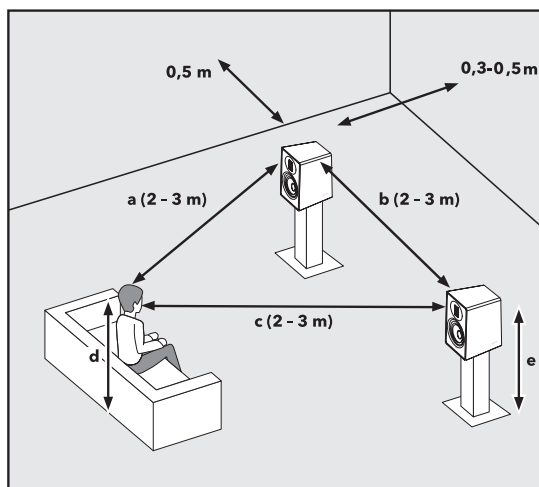
Przed ustawieniem na powierzchniach z naturalnego drewna sprawdź, czy się do tego nadają. Na powierzchniach olejowanych lub woskowanych mogą powstawać przebarwienia.

Zachowaj oryginalne opakowanie i pokrowce ochronne do Transportu i wysyłki.

Przejdź do Ustawianie głośników.

Ustawianie głośników

Ustaw głośniki na stabilnym podłożu. Unikaj silnych drgań mechanicznych i przestrzegaj Informacji dotyczących bezpieczeństwa.



Ustaw głośniki i miejsce odsłuchu

- Ustaw głośniki i preferowane miejsce odsłuchu w wierzchołkach trójkąta równobocznego: **$a = b = c$** .
- Ilustracja przedstawia odległości **od 2 do 3 m** między głośnikami oraz między każdym głośnikiem a miejscem odsłuchu.
- Ilustracja przedstawia odległości od ściany **0,5 m** oraz **od 0,3 do 0,5 m**.
- Głośniki wysokotonowe powinny znajdować się na wysokości uszu: **$d = e$** .

Brzmienie przy ustawieniu blisko ściany

Jeśli bas jest zbyt silny blisko tylnej ściany lub na regale, można włożyć zatyczki bass-reflex.

Ustawiaj głośniki wyłącznie w suchych pomieszczeniach, w dopuszczalnym zakresie temperatury otoczenia **od 0 °C do +40 °C**. Chroń je przed warunkami atmosferycznymi, płynami, bezpośrednim słońcem, promieniowaniem UV, ogniem i źródłami ciepła.

Przejdź do Podłączanie wzmacniacza.

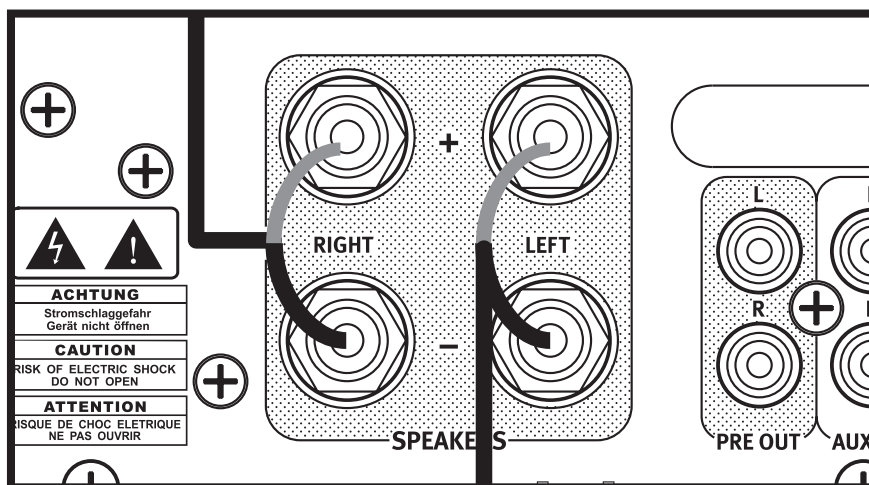
Podłączanie wzmacniacza

! Uwaga

Wyłącz wzmacniacz przed podłączeniem głośników, aby uniknąć zwarcia.

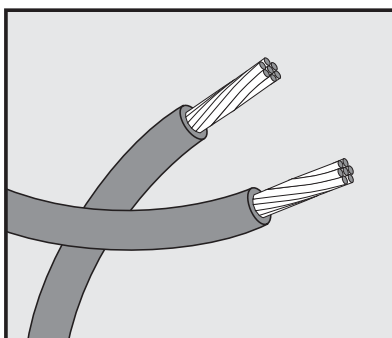
Podłącz prawy i lewy kanał

1. Podłącz prawy głośnik do prawego kanału wzmacniacza.
2. Podłącz lewy głośnik do lewego kanału wzmacniacza.
3. Zachowaj prawidłową biegunowość: połącz **+ z +** oraz **- z -**.



Unikaj zwarcia

- Nieizolowane żyły przewodów głośnikowych nie mogą się ze sobą stykać.
- Nieizolowane żyły nie mogą dotykać tylnej ścianki ani śrub głośników.



Sprawdź połączenia

Przed użyciem sprawdź, czy wszystkie przewody są prawidłowo i pewnie podłączone. Ponownie sprawdź zaciski dodatnie i ujemne obu głośników. Impedancję obciążenia i zalecaną moc wzmacniacza podano w rozdziale Dane techniczne.

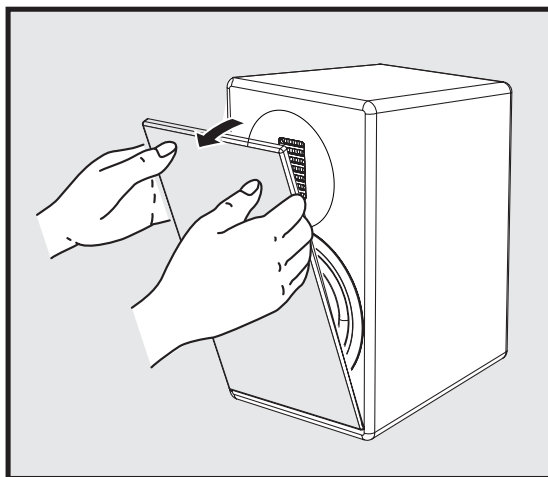
Jeśli nie ma dźwięku lub odtwarzanie jest nieprawidłowe, postępuj zgodnie z rozdziałem Rozwiązywanie problemów.

Zdejmowanie maskownicy głośnika

Maskownice głośników są mocowane magnetycznie. Głośników można używać z maskownicami lub bez nich.

Zdejmij maskownicę

Zdejmij magnetycznie mocowaną maskownicę z przodu, jak pokazano na ilustracji.



! Uwaga

Podczas zdejmowania maskownicy nie dotykaj ani nie naciskaj głośnika nisko-średniotonowego i wysokotonowego.

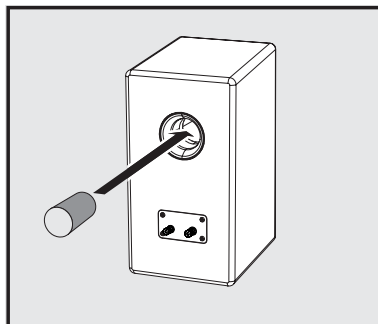
Położenie głośnika wysokotonowego, nisko-średniotonowego i maskownicy przedstawiono w rozdziale Widoki urządzenia i złącza.

Wkładanie zatyczek bass-reflex

Jeśli głośniki stoją blisko tylnej ściany lub na regale, bas może być zbyt silny. Włożenie dołączonych zatyczek piankowych do otworów bass-reflex może w takim przypadku poprawić brzmienie.

Włóż zatyczki

Włóż po jednej zatyczce piankowej do otworu bass-reflex z tyłu każdego głośnika, jak pokazano na ilustracji.



! Uwaga

Nigdy nie wciskaj zatyczek całkowicie do otworów bass-reflex.

Sprawdź również ustawienie głośników.

Czyszczenie głośników

Odciski palców i lekkie zabrudzenia

Obudowy czyścić z zewnątrz miękką, suchą ściereczką.

Silne zabrudzenia

Obudowy czyścić z zewnątrz lekko wilgotną ściereczką, a następnie osuszyć miękką, suchą ściereczką. Inne metody czyszczenia mogą uszkodzić głośniki.

Chroń przetworniki głośnikowe

! Uwaga

Czyścić wyłącznie zewnętrzne powierzchnie obudowy. Nie próbuj czyścić przetworników głośnikowych, ponieważ może to je uszkodzić.

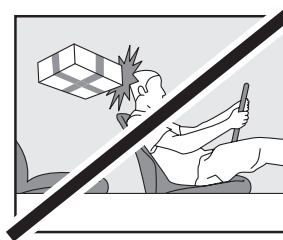
Transport i wysyłka



Pakowanie do transportu i wysyłki

Do transportu lub wysyłki zapakuj głośniki w dołączone pokrowce ochronne i oryginalny karton. Zachowaj oryginalne opakowanie do tego celu.

Jeśli nie masz już oryginalnego opakowania, użyj odpowiednio wytrzymałego opakowania ochronnego, które zapobiegnie uszkodzeniu ORCHESTRA Slim Signature.



Transport w pojeździe

Zabezpiecz ORCHESTRA Slim Signature w pojeździe tak, aby nie zagrażał pasażerom. Niewłaściwy transport lub wysyłka mogą uszkodzić głośniki i pogorszyć ich działanie.

Chroń przód, krawędzie i narożniki

Przód, krawędzie i narożniki ORCHESTRA Slim Signature są wrażliwe na nacisk. Chroń je przed nadmiernym obciążeniem. Nigdy nie przechylaj głośników przez krawędzie lub narożniki ani nie kładź ich przodem do dołu.

Rozwiązywanie problemów

Nieprawidłowe działanie nie musi oznaczać uszkodzenia głośnika. Sprawdź następujące możliwe przyczyny.

Brak dźwięku

Możliwa przyczyna: usterka wzmacniacza

Podłącz sprawny głośnik do wyjść wzmacniacza. Jeśli nadal nie ma dźwięku, sprawdź, czy wszystkie urządzenia elektroniczne są włączone, tor sygnałowy jest prawidłowy, źródło jest aktywne i ustawiono głośność.

Możliwa przyczyna: nieprawidłowo podłączone przewody głośnikowe

Sprawdź, czy wszystkie przewody między wzmacniaczem a głośnikami są prawidłowo podłączone.

Słabe odtwarzanie basów

Możliwa przyczyna: odwrócona biegunowość przewodów głośnikowych

Sprawdź połączenia: dodatni zacisk (+) wzmacniacza musi być połączony z dodatnim zaciskiem (+) głośnika, a ujemny (-) z ujemnym (-).

Stały szum, przydźwięk lub brzęczenie

- **Nieprawidłowe uziemienie wzmacniacza:** sprawdź i usuń problem z uziemieniem wzmacniacza.
- **Uszkodzony przewód:** wymień go na sprawny.

Przerywanie odtwarzania, trzaski lub zniekształcenia

Możliwa przyczyna: nieprawidłowo podłączone przewody głośnikowe

Sprawdź wszystkie połączenia wzmacniacza i głośników pod kątem poprawności i pewnego zamocowania.

Wyłącz wzmacniacz przed zmianą okablowania głośników. Patrz Podłączanie wzmacniacza.

Jeśli nie możesz rozwiązać problemu, skontaktuj się z działem obsługi klienta sonoro.

Utylizacja po zakończeniu użytkowania



Nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi. Urządzeń oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać z odpadami komunalnymi. Oddaj je do punktu zbiórki zajmującego się recyklingiem sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Informacje o utylizacji zużytych urządzeń można uzyskać w urzędzie gminy, lokalnym przedsiębiorstwie gospodarki odpadami lub sklepie, w którym zakupiono urządzenie.

Prawidłowa utylizacja zużytych urządzeń zapobiega szkodom dla środowiska i chroni zdrowie.

Gwarancja

Do roszczeń gwarancyjnych stosuje się następujące zasady, bez ograniczania praw ustawowych:

- Roszczenia gwarancyjne można zgłaszać wyłącznie w okresie maksymalnie **5 lat (1 roku w Ameryce Północnej i Australii)** od daty zakupu.
- W okresie gwarancji sonoro audio GmbH bezpłatnie usuwa wady materiałowe lub produkcyjne ORCHESTRA Slim Signature, według własnego uznania naprawiając lub wymieniając urządzenie.
- W sprawie reklamacji skontaktuj się z obsługą klienta. Dane kontaktowe znajdują się w Informacjach o dokumencie lub na sonoro.com.
- Naprawa lub wymiana ORCHESTRA Slim Signature nie rozpoczyna nowego okresu gwarancji. Obowiązuje okres 5 lat, a w Ameryce Północnej i Australii 1 roku od daty zakupu.
- Gwarancja nie obejmuje szkód wynikających z niewłaściwego użytkowania, normalnego zużycia oraz wad nieznacznie wpływających na wartość lub przydatność ORCHESTRA Slim Signature. Gwarancja wygasa również po ingerencji nieautoryzowanego centrum serwisowego.
- Gwarancja nie ogranicza ani nie znosi prawa nabywcy do bezpłatnego korzystania z ustawowych środków ochrony dotyczących wad.

Deklaracja zgodności

Producent:

sonoro audio GmbH
Hammer Landstraße 45
41460 Neuss
Niemcy

Tel. +49 2131 8834-141
Fax +49 2131 7517-599
support@sonoro.com



ORCHESTRA Slim Signature (SO-1122)

Aby uzyskać dokumenty zgodności dla tego modelu, skontaktuj się z pomocą techniczną sonoro. Podaj nazwę produktu i numer modelu SO-1122.

support.sonoro.com

Poproś o deklarację zgodności e-mailem